



复旦大学物理系 Colloquium

Time: 14:00, Tuesday, 2022.3.29

Tencent Meeting ID: 842-2783-5001, Password: 200438

基于光的量子网络实验研究

李传锋 教授

中国科学技术大学

摘要：量子网络是经典网络的扩展与完善，利用量子网络可以实现安全的信息存储和传输、高效的信息处理和高精度的远程传感。本报告将介绍本研究组近期在量子信道容量不可加性以及基于固态量子存储器构建量子网络的实验研究进展。



报告人简介：李传锋，男，中国科学技术大学教授。1990年考入中国科学技术大学读本科与研究生，1999年获得博士学位。研究领域为量子光学与量子信息，在搭建基于光学的量子纠缠网络及利用量子信息技术研究量子物理等方向取得系列成果。以第一/通讯作者发表Nature 1篇，Nature子刊18篇，Phys. Rev. Lett. 43篇。获得2012年度中国光学学会王大珩光学奖，2013年度中国青年科技奖，2020年度中国物理学会饶毓泰物理奖，2020年度国家自然科学基金二等奖（排名第一）。国家杰出青年科学基金获得者（2013），教育部长江学者特聘教授（2014），中组部万人计划领军人才（2016）。